

www.ocem.com
ocem@ocem.com

LIRL

LUZ EMPOTRADA LED PARA EJE DE PISTA Y DE INDICACIÓN DE SALIDA RÁPIDA (R.E.T.I.L.)



ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-6, A2-7
FAA: L-850A-T(L) AC150/5345-46 y EB No.67
IEC: TS 61827
NATO: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

APLICACIONES

Eje de pista OACI CAT I, II y III, FAA y militar
R.E.T.I.L. OACI y RWSL-THL-RIL FAA (L-850T)

VENTAJAS

- Larga vida de los LEDs: 60.000 horas al escalón de brillo máximo o más de 100.000 horas en condiciones normales de funcionamiento
- Una instalación nueva con luces LED significa menor carga y, en consecuencia, reguladores y transformadores más reducidos, lo que permite ahorros significativos en la instalación y gestión
- Emisión luminosa variable al igual que una lámpara halógena tradicional, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Emisión directa de los LED: la ausencia de filtros de color asegura que no haya pérdidas de energía ni desplazamientos de color
- La compatibilidad con los circuitos serie existentes es completa*
- Luces diseñadas y fabricadas para un fácil mantenimiento
- Los prismas están engastados mecánicamente a la tapa de la luz mediante una placa de montaje; una junta especial de silicona evita el uso de selladores. Su sustitución se realiza de manera rápida y sencilla
- No es necesario ningún ajuste óptico después de la sustitución de los módulos LED y prismas
- Válvula para prueba de presión
- Operación con cualquier tipo de regulador fabricado de acuerdo con las normas FAA o IEC

* Para luces con monitorización, potencia máxima del transformador de aislamiento: 200VA

PRESTACIONES

- Electrónica robusta y altamente resistente a los choques y vibraciones
- Adaptación automática a la frecuencia de la corriente de suministro
- Equipada con dispositivo de protección contra sobretensiones, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Detección inmediata de fallo interno
- El resalte sobre el pavimento de 6,35 mm reduce drásticamente las vibraciones provocadas a los aviones y a las luces mismas, aumentando así su vida útil
- La superficie exterior de la tapa, lisa y redondeada, hace que las luces sean menos sensibles a las cuchillas de las quitanieves
- Bidireccional o unidireccional, diámetro 12"
- Luz resistente, y al mismo tempo ligera, para una fácil manipulación en campo: tapa de aluminio forjado y cubierta inferior de aluminio de fundición inyectada
- La salida de luz no se ve prácticamente afectada por la lluvia intensa, no se acumula agua delante de los prismas
- Junta tórica adicional en el exterior, alrededor de la tapa, para evitar la acumulación de suciedad entre la luz y el sistema de montaje
- Grado de protección: IP67
- Temperatura de operación: -55°C a +55°CC

INSTALACIÓN

- Adecuada para bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

OCEM® AirfieldTechnology

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

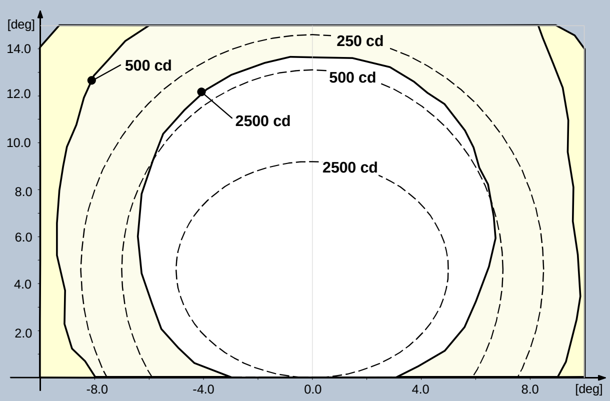


Fig. 1 OACI A2-7 15 m – Blanco

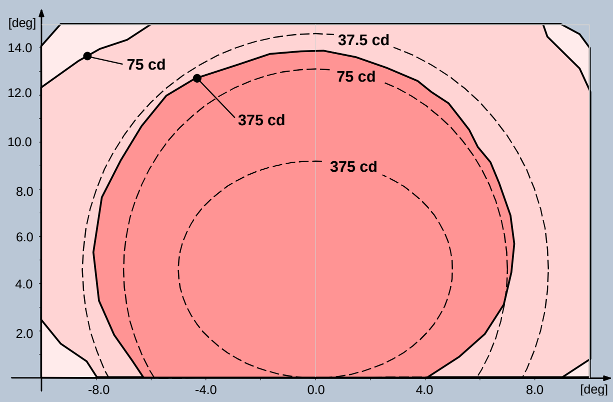


Fig. 2 OACI A2-7 15 m – Rojo

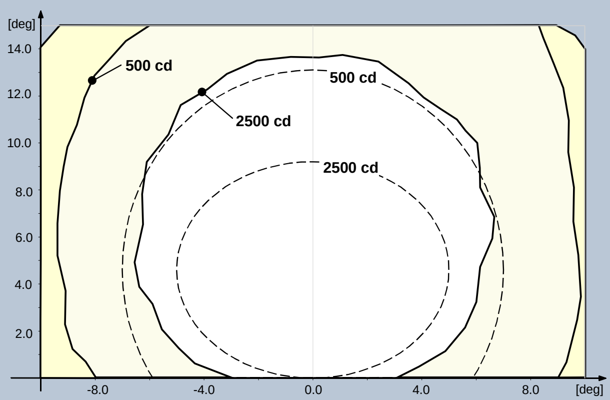


Fig. 3 FAA L-850A – Blanco

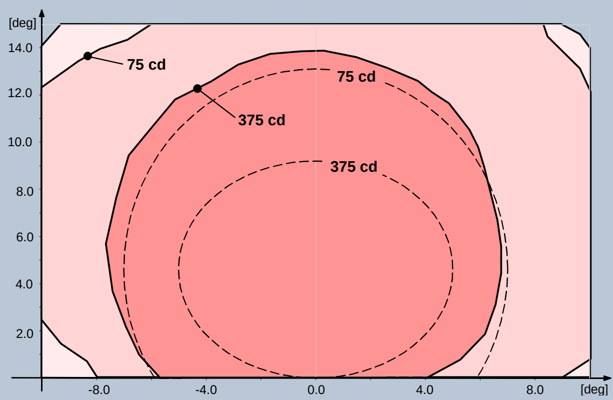


Fig. 4 FAA L-850A – Rojo

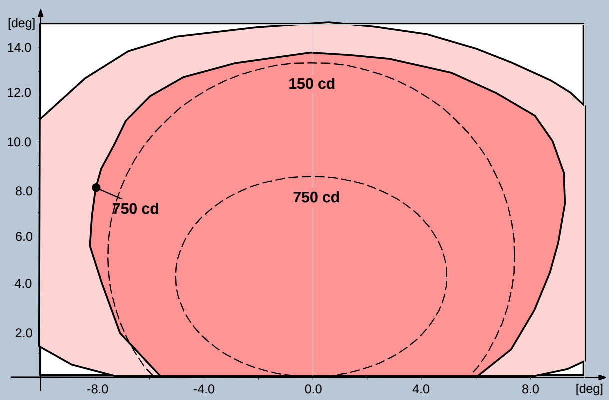


Fig. 5 FAA L-850T – Rojo

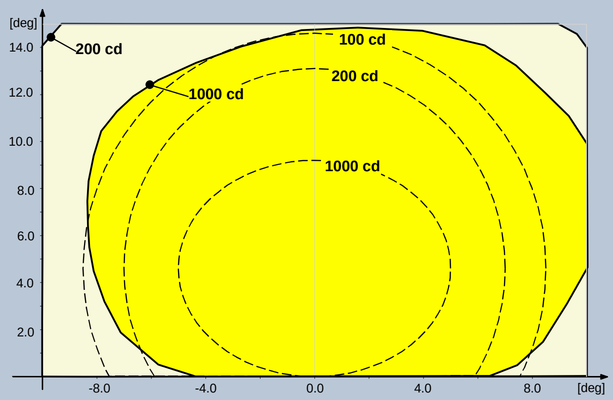


Fig. 6 OACI A2-7 R.E.T.I.L. – Amarillo

TABLAS

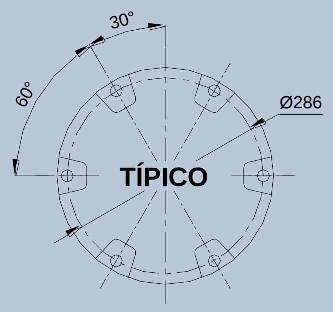
CONSUMO*		
Sistema Eléctrico	**1 Clavija**	**2 Clavijas**
Unidireccional (sin kit ártico)	20 VA	-
Unidireccional (con kit ártico)	60 VA	-
Bidireccional (sin kit ártico)	31 VA	40 VA
Bidireccional (con kit ártico)	71 VA	120 VA
* Medido a 6,6 A y su configuración con el mayor consumo		

FACTOR DE POTENCIA		
Escalón de brillo	**2,8 A**	**6,6 A**
Factor de potencia	0,96	0,98

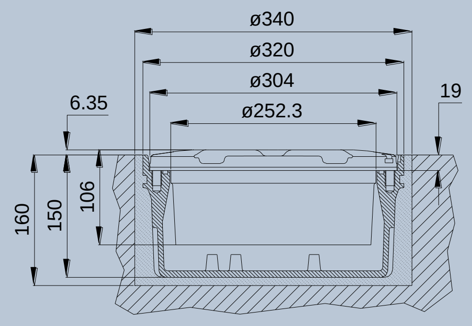
EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

OCEM® AirfieldTechnology

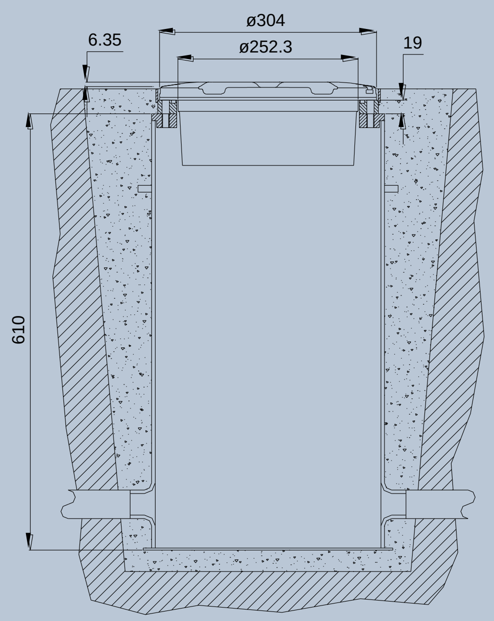
www.ocem.com
ocem@ocem.com



Luz diámetro 12”



Base poco profunda diámetro 12”



Base profunda L-868 diámetro 12”

LIRL - F - WR - 2P - M - A

Modelo:

Especificación:
I = OACI 15 m
S = OACI 30 m
F = FAA

Color (Lado A)/(Lado B):
W = Blanco
R = Rojo
T = Rojo (L-850T)
Y = Amarillo (R.E.T.I.L. OACI)
M = Obturado (tapa unidireccional) *

Sistema Eléctrico:
1P = Una Clavija
2P = Dos Clavijas

Monitorización:
0 = Sin Monitorización
M = Con Monitorización

Kit Ártico:
0 = Sin Kit Ártico
A = Con Kit Ártico

* La abertura ciega “M” es sempre el lado “B”

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

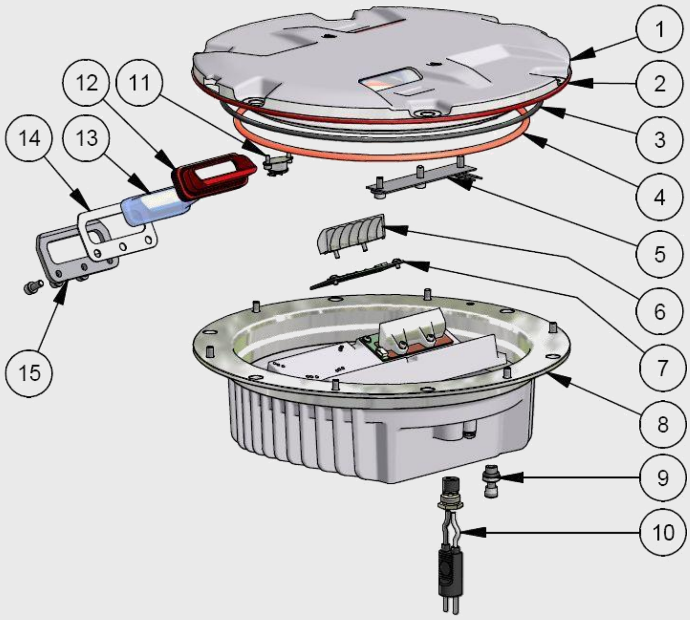
OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

PIEZAS DE REPUESTO

1 Tapa con prismas y juntas
2 Junta tórica para tapa (exterior)
3 Junta tórica para tapa (interior)
4 Junta tórica para cubierta inferior
5 Resistencia para Kit Ártico
6 Reflector con tornillos
7 Módulo LED con tornillos
8 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
9 Válvula para prueba de presión
10 Clavija FAA L-823
11 Termostato para Kit Ártico
12 Junta para prisma
13 Prisma
14 Reteción para prisma
15 Placa de montaje

Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambio



ACCESORIOS

315.1230 Base L-868, clase IA, tamaño B, profundidad 610 mm (24")*
315.1420 Anillo brida con pestaña para pavimento para base L-868, tamaño B, con junta y tornillos
152.8110 Base poco profunda, diámetro 12", un cable, con junta y tornillos
153.1110 Base poco profunda, diámetro 12", dos cables, con junta y tornillos
712.1034 Compuesto de montaje para base poco profunda, 10 lt
712.1035 Cuarzo para base poco profunda, 25 kg
332.4301 Bastidor de montaje para base poco profunda
332.4351 Dispositivo óptico para bastidor de montaje
332.4330 Maleta de plástico resistente a choques y salpicaduras, con bastidor y dispositivo óptico
332.4140 Herramienta de extracción (se necesitan 2 unidades)

* Se pueden necesitar bases en secciones en función de la técnica de pavimentación mentazione

Para información sobre transformadores y conectores, por favor, consulte los catálogos correspondientes

Pesos de transporte y Volúmenes		
	Luz	**Base**
Peso (kg)	8,9	7,3
Volumen (m^3)	0,022	0,022

 UC-PU-0257_ES-Rev.C

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677